



中华人民共和国国家标准

GB/T 5009.138—2003
代替 GB/T 16343—1996 等

食品中镍的测定

Determination of nickel in foods

2003-08-11 发布

2004-01-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准代替 GB/T 16343—1996《食品中镉的测定》和 GB/T 5009.37—1996《食用植物油卫生标准的分析方法》中 4.9 镉(适用于人造奶油),GB 15196—1994《人造奶油卫生标准》附录 B 镉的检验(原子吸收分光光度法)。

本标准按照 GB/T 20001.4—2001《标准编写规则 第 4 部分:化学分析方法》对原标准的结构进行了修改。

本标准由中华人民共和国卫生部提出并归口。

本标准第一法负责起草单位:浙江省医学科学院、卫生部食品卫生监督检验所;参加起草单位:武汉市卫生防疫站、南京铁道医学院、北京市卫生防疫站。

本标准第二法负责起草单位:上海市卫生防疫站、天津市卫生防疫站、安徽省卫生防疫站、陕西省卫生防疫站、辽宁省卫生防疫站、湖南省卫生防疫站、卫生部食品卫生监督检验所。

本标准第一法主要起草人:傅逸根、杨惠芬、蒋江虹、蒋兆坤、毛红。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB/T 16343—1996;

——GB/T 5009.37—1985;GB/T 5009.37—1996 部分;

——GB 15196—1994 部分。

引 言

镍是人体的必需微量元素,但若摄入过多会对人体健康造成危害。我国现已制定了食用氢化油、人造奶油卫生标准。现行标准方法为原子吸收分光光度法、丁二酮肟比色法,其灵敏度低,达不到现行食品卫生标准要求。本标准规定了石墨炉原子吸收分光光度法测定食品中镍的方法。该法灵敏度高、干扰少。为了加强食品卫生监督,制定镍的标准测定方法非常必要。